

本周周报(5.14-5.20):

解聪

本周工作:

本周工作主要集中在周一、周二以及周五。周三到周五主要参加了实验室小组组会以及实验室大数据的研讨会。

1. 实验室项目

1).周三 VAG 组会作报告《Adaptive Extraction and Quantification of Geophysical Vortices》。文章中提出一种统计学驱动的检测抽取涡流的方法。

2).阅读洋流有关论文。在看了 NASA 的洋流可视化的效果之后,并不能确定他是用什么方法做出来的。刚刚开始觉得可能使用 IBFV 的方法,后来有感觉效果不像。现在猜测是不是使用了类似于“dye advection“的方法,有待进一步研究。

3).帮徐星师兄和张嘉伟投稿 ChinaGraph。

4).整理教材中有关超媒体可视化的部分。这周时间比较紧,所以整理的并不是很多。

2. 淘宝实习工作

在忙完一堆琐事之后,初步了解了一些基本信息。包括我们所要做的工作是什么样子的,对应的需求是什么样子的。还有我们要处理的数据是什么样,我们所使用的工具是什么样等等问题。

经过邮件沟通,目前已经拿到了淘宝的三个样本用户的 TCIF 标签,放在小组 FTP 我的用户目录下: <ftp://10.76.2.67/Incoming/Users/xiecong/taobao/tcif 相关数据.xlsx>

下周工作:

因为刚刚进入淘宝的新工作环境,下周工作会主要集中在淘宝的工作方面。

1. 开始 DataV.js 的工作。
2. 参与淘宝实时交易信息图的讨论,拟定一个初步的计划。
3. 周一会就 TCIF 数据的问题向淘宝有关部门同学请教。针对数据,对淘宝指数标签的可视化做下一步打算。
4. 洋流有关资料的学习。
5. 继续整理可视化教材的材料。

PS: 以下是写在淘宝周报里面的内容,就顺便附过来了。

收获与困难:

本周的主要收获就是有机会在大数据研讨会里聆听各位专家对可视化与可视分析的理解。这让我对可视化与可视分析的前景充满信心。

困难在于本周的时间可能有点紧,我需要好好安排在实验室与在淘宝实习的时间分配。

个人的学习：

本周的学习主要是集中在大数据研讨会中。通过这次研讨会，我体会到不论是在学术界还是产业界，可视化与可视分析已经得到相当广泛的应用。甚至有的使用者对可视化与可视分析已经很熟悉，但并未意识到他们所使用的工具就是可视化与可视分析。我觉得现在可视化与可视分析大多是停留在针对特定应用的阶段，大家对可视化或多或少都有一些质疑。随着可视分析继续发展到其有较完备的体系，或者在这之前可视分析的思想随时就会流行起来。大数据绝对是一个机遇，而大数据分析则会引领一个潮流。